

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 9 月 1 日 (01.09.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/081542 A1

(51) 国際特許分類: H04N 9/07
(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/001889
(22) 国際出願日: 2004 年 2 月 19 日 (19.02.2004)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱電機株式会社 (MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 田村 正司

(TAMURA, Masashi) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP). 的場 成浩 (MATOBA, Narihito) [JP/JP]; 〒1008310 東京都千代田区丸の内二丁目 2 番 3 号 三菱電機株式会社内 Tokyo (JP).

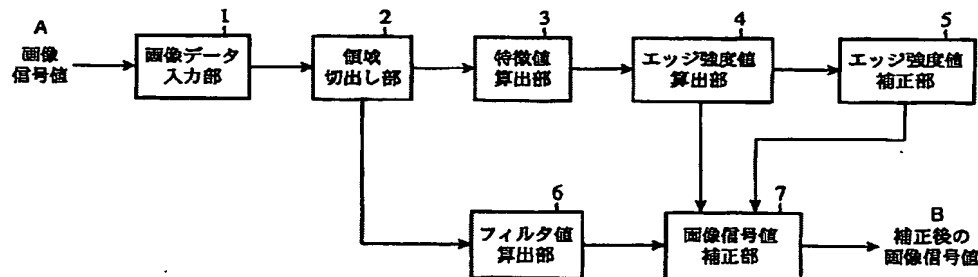
(74) 代理人: 田澤 博昭, 外 (TAZAWA, Hiroaki et al.); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 7 番 1 号 大東ビル 7 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: IMAGE PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: 画像処理方法



A...IMAGE SIGNAL VALUE
B...CORRECTED IMAGE SIGNAL VALUE
1...IMAGE DATA INPUT SECTION
2...REGION CUTTING SECTION
3...FEATURE VALUE CALCULATING SECTION
4...EDGE STRENGTH VALUE CALCULATING SECTION
5...EDGE STRENGTH VALUE CORRECTING SECTION
6...FILTERED VALUE CALCULATING SECTION
7...IMAGE SIGNAL VALUE CORRECTING SECTION

(57) Abstract: An image processing method provided with a section (4) for calculating an edge strength value in the vicinity of a remarked pixel from the feature value of a micro region calculated at a feature calculating section (3), a section (5) for correcting an edge strength value calculated at the edge strength value calculating section (4) according to an edge strength correction curve, and a section (6) for calculating the low-pass filtered value of the remarked pixel from the image signal value of a peripheral pixel having a color component identical to that of the remarked pixel, wherein the image signal value of the remarked pixel is corrected by performing weighted addition on the image signal value of the remarked pixel and the low-pass filtered value using the edge strength values before and after correction.

(57) 要約: 特徴値算出部 3 により算出された微小領域の特徴値から注目画素近傍のエッジ強度値を算出するエッジ強度値算出部 4 と、エッジ強度値算出部 4 により算出されたエッジ強度値をエッジ強度補正曲線にしたがって補正するエッジ強度値補正部 5 と、その注目画素と同色成分の周辺画素の画像信号値から、

[続葉有]